www.tclking.com

液晶电视

王牌

72-L20A71-003
产品执行标准号：Q/WP2045-2003
产品标准备案号：QB/44130033623-2003

尊敬的客户：如在使用中遇到问题，请按维修指南所载及时与当地TCL分公司(或TCL特约经销商)联络，同时也可和我公司直接联系。

TCL集团股份有限公司
地址：广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区
电话：4008-123456
传真：0752-2838307
邮编：516006

TCL
王牌
今天进入未来

www.tclking.com

LCD20A71

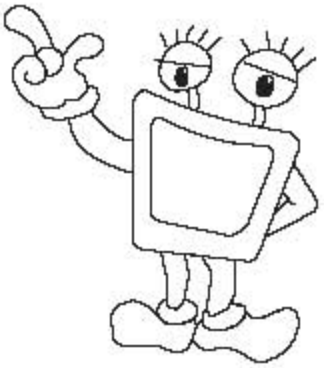
使　用　说　明　书

尊敬的客户，因本机功能较多，为了充分有效地应用各项功能，使用前，请您详细阅读本机使用说明书。

简介：

欢迎您选购TCL王牌高分辨率画面的多功能数码液晶电视。本产品是为了满足当今商业、工业及家庭应用的现实需要而设计的。LCD液晶电视集电视、电脑显示功能于一身，具有高显示品质及体积小、重量轻等优点，同时具有省电及无辐射等特性，新一代的液晶显示技术将提供您舒适，安全，环保的全新视觉感受。

感谢您购买及使用本公司产品！



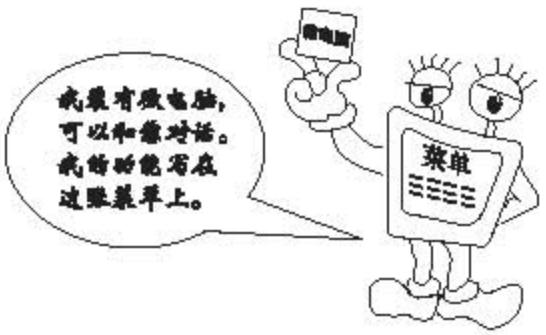
一、本机特色 ---------- 2
二、本机功能 ---------- 3
三、安全警告及注意事项 ---------- 3
四、外观图解 ---------- 4
1、电源连接 ---------- 4
2、主机面板 ---------- 4
3、主机背板 ---------- 4
4、遥控器 ---------- 5
五、安装连接 ---------- 6
六、菜单功能 ---------- 7
七、电视机操作使用方法 ---------- 9
1、基本操作 ---------- 9
a、开机 ---------- 9
b、关机 ---------- 9
c、菜单的选择方法 ---------- 9
d、信号源的切换 ---------- 10
e、画面状态显示 ---------- 10
f、静音 ---------- 11
2、电视画面的调整 ---------- 11
a、图像的调整 ---------- 11
b、色温选择 ---------- 11
c、图像效果选择 ---------- 12
3、预调频道（存台）的操作 ---------- 12
a、自动搜台 ---------- 12
b、手动搜台 ---------- 12
c、微调 ---------- 13
4、收看电视节目的操作方法 ---------- 13
a、转换频道 ---------- 13
b、音效选择 ---------- 14
5、其它功能 ---------- 14
a、功能的调整 ---------- 14
b、系统的运用 ---------- 14
八、显示器功能的使用方法 ---------- 15
1、几何调整 ---------- 15
2、相位调整 ---------- 16
3、设置最佳分辨率 ---------- 16
4、刷新率 ---------- 16
5、显示模式 ---------- 17
九、其它 ---------- 18
a、电视机一般故障的检查 ---------- 18
b、电视机的干扰和排除 ---------- 18
c、规格 ---------- 19
d、装箱单 ---------- 19
十、底座安装指南 ---------- 20
1、操作说明 ---------- 20
2、底座安装说明 ---------- 20

一、本机特色

1、液晶显示屏，屏幕绝无闪烁，减轻眼睛的紧张和疲劳。

2、采用高档液晶显示屏，较同类产品有高亮度、高对比度、大视角、响应时间快等优点。

3、智能化用户界面，用户只需点选菜单，操作简便快捷。



4、具有高清电视的接口，能显示现今大部分高清的节目源。

5、具有VGA接口，可作高性能液晶电脑显示器使用，并可播放电脑音源实现多媒体功能。

6、亮彩引擎及CCS校正功能。

二、本机功能

电视机功能

1、最新数码 I²C 总线控制芯片

2、亮彩引擎智能画质优化调整功能

3、背光控制功能

4、内嵌数字梳状 Y/C 分离技术

5、高、低电平双扩展线路

6、色彩高保真自动解码系统

7、WINDOWS 全屏中、英文菜单

8、三种可选色温

9、全功能红外线遥控

10、多制式图标线路

11、200 个频道预选（0–199）

12、AV、PC立体声输入、S-VIDEO及高清电视Y Pb Pr（Y Cb Cr）

13、电压合成式全自动调谐和手动调谐

14、智能画质四种模式

15、智能音效六种模式

电脑显示器功能

1、提供大屏幕显示，高分辨率以及良好的彩色精确度

2、提供动态的显示区域，自动调整大小、自动居中，以及完美的几何图形

3、支持Plug&Play规范

4、支持电脑音源输入

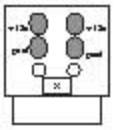
清洁注意事项

- 清洁 LCD 屏幕时请使用干燥的软质绒毛的布料或液晶专用清洁剂，以清除荧幕上的灰尘脏污。
- 擦拭 LCD 屏幕表面时请勿施压。
- 请不要使用水及其它化学清洁剂擦拭 LCD 屏幕表面，化学药剂可能会损伤 LCD 屏幕表面。

三、安全警告及注意事项

注意事项

- 使用本产品前请详细阅读下列注意事项，并妥善保存以备日后查询。
- 使用本产品时请按下列规范要求。
- 产品
  - ◆ 请不要堵塞或阻塞机体背后散热孔，以免妨碍机体散热。
  - ◆ 请不要用铅笔、金属或液体伸入或触碰信号接头或散热孔内，以免电路短路及产品损坏。
  - ◆ 如果您很长一段时间不使用本产品，请将电源线插头拔下。
  - ◆ 请不要尝试自行分解、拆卸本产品任何部分，这样的行为可能会损坏产品及对人体造成伤害，并使您所享有的产品保修失效。
  - ◆ 请不要用手指直接触摸屏幕表面，这样可能会损伤荧幕表面，且皮肤上的油脂若留在屏幕上将很难清除。
  - ◆ 请不要对LCD屏幕施加压力，LCD屏幕是非常精致且易碎的。
  - ◆ 静止画面显示时间过长时会有残影现象。
- 电源
  - ◆ 请使用原厂指定的专用电源适配器以避免造成产品损坏。
- 插头
  - ◆ 在下列情况下，请拔下本产品的电源线：
    - ➢ 如果您很长一段时间不使用本产品。
    - ➢ 如果电源线或电源插座/插头有损坏。
    - ➢ 请您按照本使用手册说明进行产品控制项调整，请不要自行以非本手册说明范围内的方式或程序调整或操作本产品，如果超以非本说明手册的方式或程序调整或操作本产品及发生不可预知的状况，请您将电源拔下并通知本公司相关售服技术人员为您处理。
    - ➢ 如果产品受撞击或摔落，以致外壳破损时。

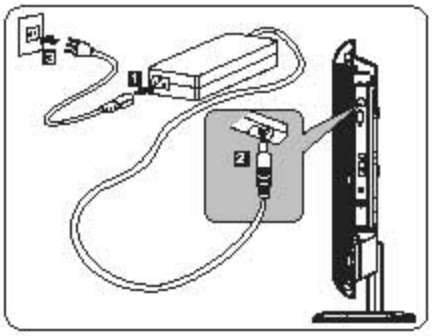


- 电源线及信号连接线
  - ◆ 请不要让任何物体压迫电源线或信号连接线。
  - ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线经过走道，或人们可能常走过的地方，以避免线体被踩到。
  - ◆ 请不要让电源插座或电源线潮湿。
  - ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线置于湿气重的地方。
- 使用环境
  - ◆ 请勿将本产品置于不稳定的推车、脚子或桌子上，本产品可能因跌落而导致严重损坏。
  - ◆ 请将本产品置于通风环境良好的地方使用。
  - ◆ 请勿将本产品置于下列环境下：过热、冷或太潮湿的地方，阳光直接照射的地方，灰尘较多的地方。
  - ◆ 设备不应遭受水滴或水溅，设备上不应放置盛如花瓶一类的装液体的物品。

四、外观图解

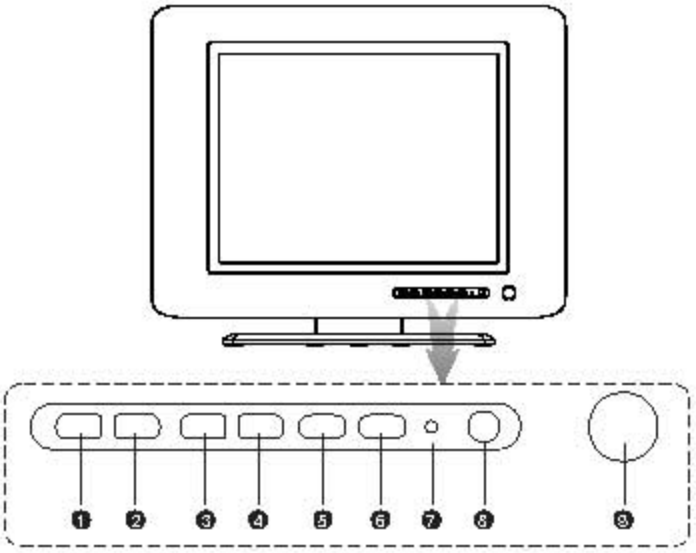
1、电源连接

在您未切断电源的情况下，电视机和电源适配器始终会消耗部分功率。



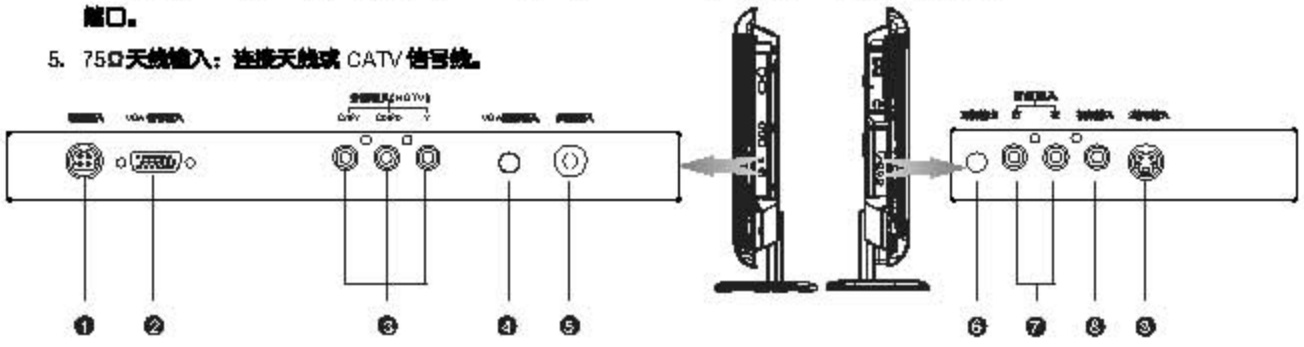
2、主机面板

1. 信源键
2. 菜单键
3. 音量减小键
4. 音量增加键
5. 节目减小键
6. 节目增加键
7. 电源指示灯
8. 遥控接收窗
9. 电源开关键



3、主机背板

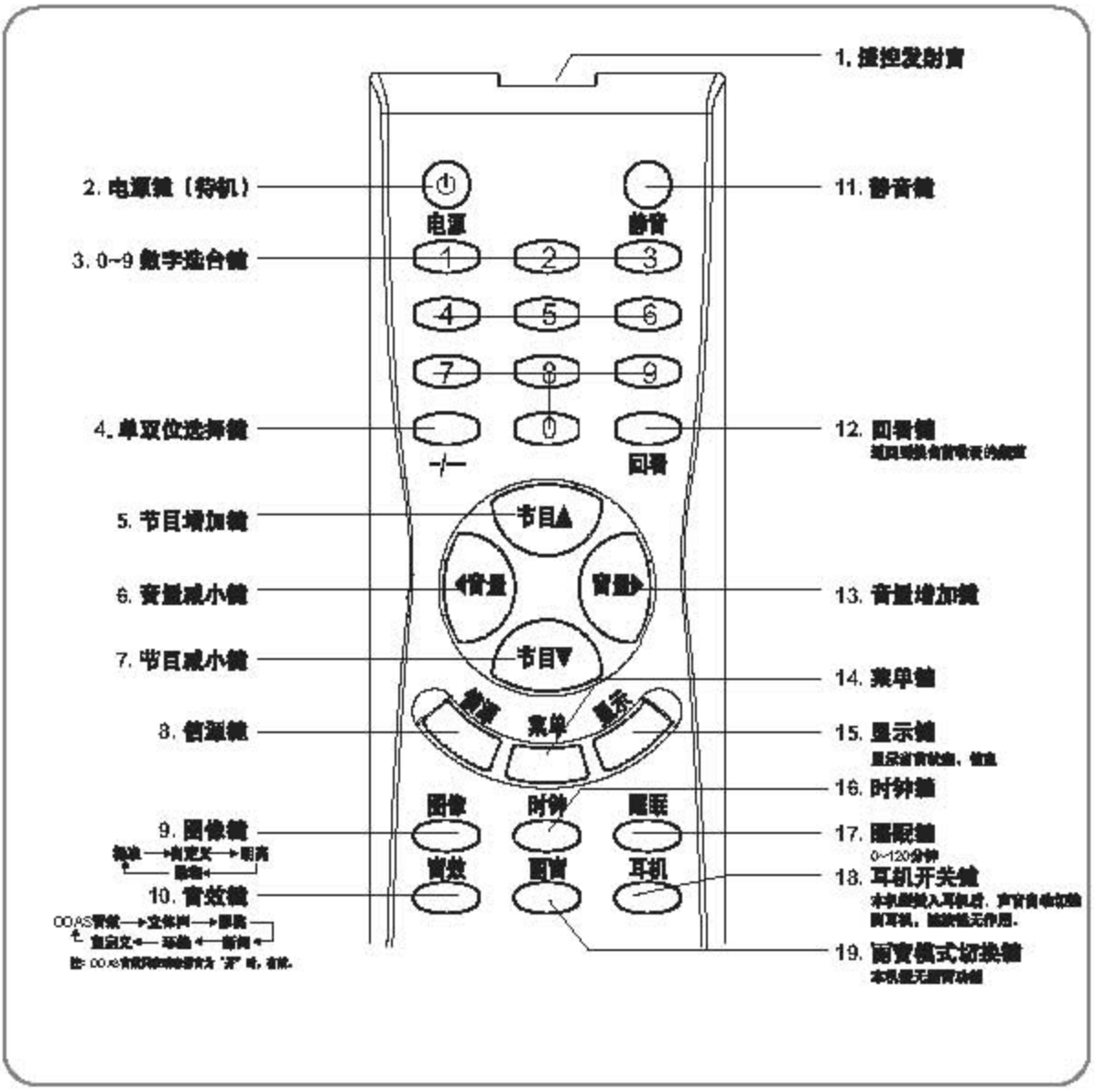
1. 电源输入：将电源适配器的输出端口连接至液晶电视机的电源输入接口。
2. VGA 信号输入：用VGA信号连接线连接至电脑主机上。
3. 分量信号（HDTV）Cr/Pr、Cb/Pb、Y输入：将分量信号源（DVD、摄射影碟机、录像机或摄像机等）连接至分量信号输入端口。（支持HDTV输入:480P、720P）
4. VGA音频输入：将VGA音频信号源连接至VGA音频输入端口。
5. 75Ω天线输入：连接天线或 CATV 信号线。
6. 耳机输出：可外接立体声耳机或有源音箱。
7. AV音视输入：把音视信号源（DVD、摄射影碟机、录像机或摄像机等）连接至音视输入（左、右）端口。
8. 视频输入：把视频信号源（计算机、DVD、摄射影碟机、录像机或摄像机等）连接至视频 AV 输入端口。
9. S-VIDEO 输入：把 S 端子连接线连接至 DVD、摄射影碟机、录像机或摄像机等设备上。



为方便您查看接口功能，此处标注为俯向，实际后面贴片标注为面向。

4、遥控器

（1）. 遥控器按键图解



（2）. 遥控器的使用

请将遥控器对准主机前壳上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

（3）. 遥控器电池的安装

打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖盖上。

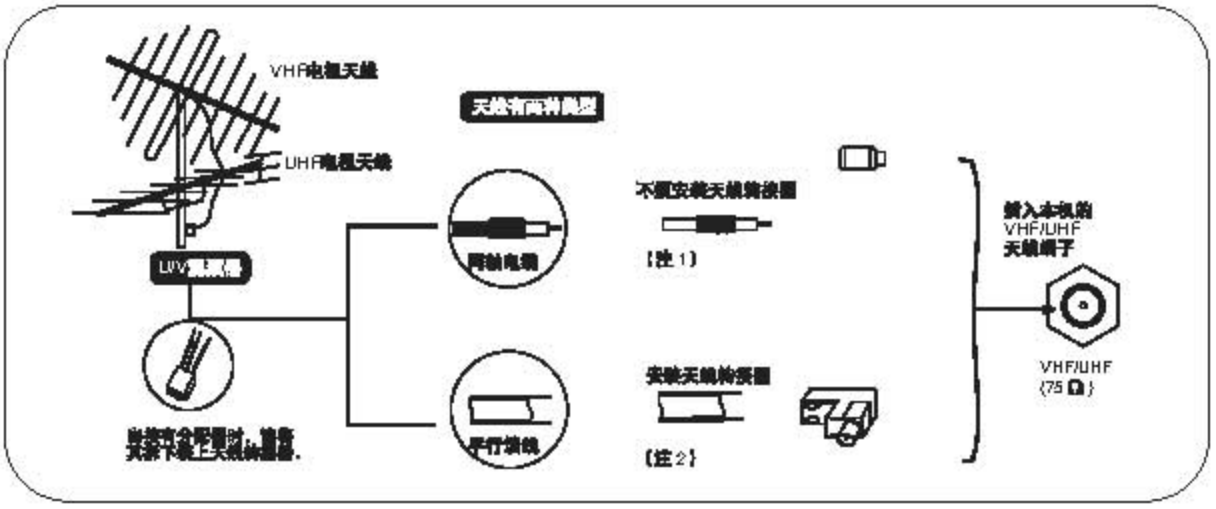
注意：

- 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请立即更换电池。
- 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
- 电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。
- 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

五、安装连接

1. 天线/有线电视连接方法

一般常见的天线或有线电视信号接头有以下两种，接法如下图所示：



注：1、现行的室外天线或有线电视多已采用 75Ω 的圆形同轴电缆。建议您选用这种规格的连接线，可使信号达到最佳状况。

2、扁平式的天线或室内天线，属于较旧式的设计，有时可能使收视信号不够理想。

3、请用射频线将天线或有线电视插头与主机的天线插口相连，以得到最佳电视效果 。

4、如果您的天线不属于以上两种情况，或您在安装时发现困难，请联络就近的经销商或电器行协助。

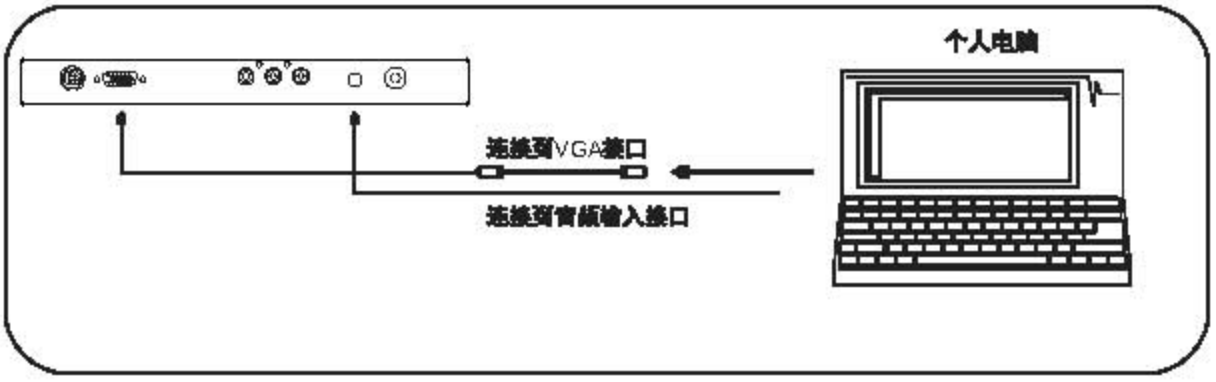
5、在TV模式中，如果无信号输入，电视机将在15分钟后自动待机。

2. 连接电脑

连接方法：

1. VGA 连接线的一端连接电脑的输出接头。（桌上型或笔记本型皆可适用）

2. 另一端接到本机后面 VGA 的输入接头。音频信号接到VGA音频输入即可。



六、菜单功能

根菜单	一级菜单	二级菜单	说 明
主菜单	图像	亮度	调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用
		对比度	调节画面黑白层次，适当的对比度使画面清晰明亮
		饱和度	调节色彩的鲜艳度，饱和度
		清晰度	调节画面清晰度
		色调	调节彩色的三基色，达到颜色正常（NTSC信源可调）
		背光	被调液晶屏的背光亮度
	几何 （在VGA和HDTV状态下可调）	水平位置	改变画面水平之位置
		垂直位置	改变画面垂直之位置
		水平大小	调节画面水平尺寸大小
		相位	调整A/D的采样相位
		自动调整	自动调整屏幕显示到最佳状态 （HDTV下无此功能）
		比例	调整画面比例（本机型无此功能）
	声音	音量	调节电视机的音量
		音效	DDAS音效，立体声，影院，新闻，环绕，自定义 （DDAS音效只在动态影音为“开”时，有效）
		高音	调节高音音量
		低音	调节低音音量
		低音扩展	是否选择低音扩展功能
		动态影音	是否选择动态影音功能
	功能	亮彩引擎	选择亮彩引擎功能，提升画面美化效果 （VGA状态下无此功能）
		DDHD演示	选择DDHD演示功能（VGA状态下无此功能）
		CCS校正	选择CCS校正功能，提高串色抑制能力 （VGA状态下无此功能）
		OSD位置	调节OSD菜单在屏幕上位置
		OSD放大	可调节菜单大小（本机型无此功能）
		色温	可选择“冷”，“标准”、“暖”三种色温
	系统	文字设定	可选择中、英文
		伴音制式	在TV状态下用户可选择三种伴音制式（DK，I，BG）

根菜单	一级菜单	二级菜单	说 明
主菜单	系统	彩色制式	选择电视制式 （本机型TV状态下设为自动，AV、S-Video状态下可调）
		时钟	设置时钟
		定时转台	设置定时转台
		定时关机	设置定时关机
搜台菜单	自动搜台	频道	显示当前频道号
		频段	显示当前频段
		频率	显示当前频率
	手动搜台	频道	显示当前频道号，可修改
		频段	显示当前频段，可修改
		频率	显示当前频率
	频率微调	频道	显示当前频道号，可修改
	台号重排	原台号	设定互换的原台号
		新台号	设定互换的新台号
		确认	选择是否互换
	台号跳跃	台号	设定要跳跃的台号
		状态	设定为保留或者跳跃

七、电视机操作使用方法

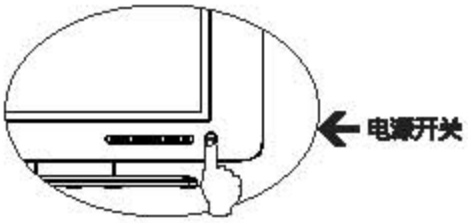
1、基本操作

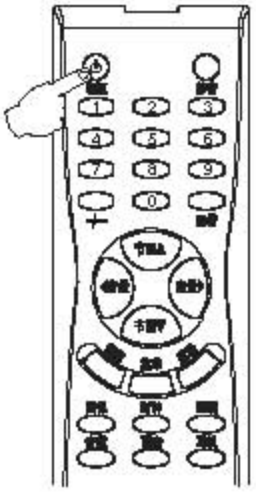
a. 开 机

当您将电视机电源接入时，电源指示灯若为红色，此时为待机状态，先按主机或遥控器上的“节目▲▼”键或遥控器上“电源”键使电视机进入正常工作状态。

b. 关 机

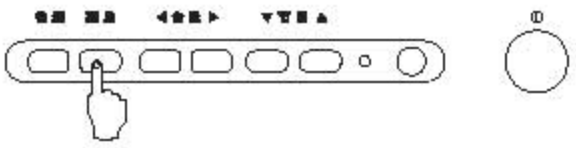
按主机上“电源”键，可切断电视机的电源。按遥控器上的“电源”键，电视机的待机指示灯亮（红色）。此时，电视机进入待机状态。





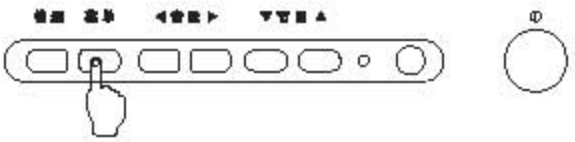
c. 菜单的选择方法

本机包含2个根菜单：主菜单、搜台菜单。
开机后第一次按“菜单”键，屏幕上会出现“图像”菜单以及相应的一级菜单和二级菜单。
在显示“图像”菜单的状态下，再次按“菜单”键，会出现下一个根菜单“搜台菜单”，在搜台菜单下按“菜单”键，会关闭屏幕上的菜单。

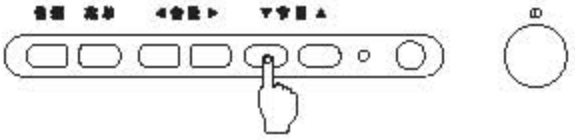


注：搜台菜单只会在TV状态下出现。

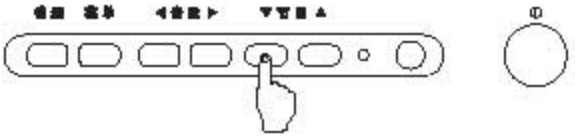
如图所示，屏幕上出现菜单后，光标处于"图像"位置。表示该项被选中，并显示相应的二级菜单。



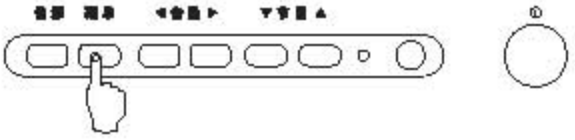
按电视机或遥控器上的"节目▲▼"键可上下移动光标来选择一级菜单中的选项。



按电视机或遥控器上的"音量◀▶"键可进入二级菜单，继续按即可调整相应的选项。
按电视机或遥控器上的"节目▲▼"键可移动光标选择二级菜单的选项。



在二级菜单下，按"菜单"键，可退回一级菜单。



d. 信号源的切换

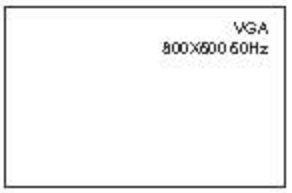
按电视机或遥控器上的"信源"键，可显示信源选择菜单。
按电视机或遥控器上的"节目▲▼"键可上下选择输入信号源，然后按电视机或遥控器上的"音量◀▶"键确定。

注：AVI、DVI本机型无效

e. 画面状态显示

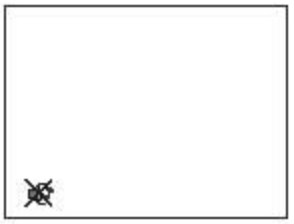
按遥控器上的"显示"键，屏幕显示当前画面状态。例如当时收看频道号为 8；彩色制式显示为自动，伴音制式显示为DK

在VGA模式下，当作为电脑显示器使用时，屏幕显示分辨率、场频率等信息。



f. 静 音

按遥控器上的“静音”键，伴音消失，屏幕上出现静音标志。再按一次该键或音量增加键，又恢复正常伴音。屏幕上的静音标志消失。

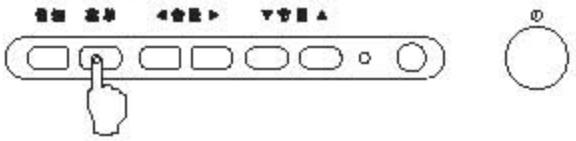


2、电视画面的调整

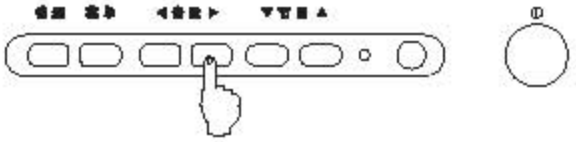
当您对电视的图像质量或颜色、对比度等不满意时，可以用下列方法进行调整。

a. 图像的调整

调出图像菜单，选择一级菜单的“图像”项。



按电视机或遥控器上的“音量◀▶”键及电视机或遥控器上的“节目▲▼”键，选择要调整的二级菜单，例如“对比度”。按电视机或遥控器上的“音量▶”键，游标右移，画面渐亮；按电视机或遥控器上的“音量◀”键，游标左移，画面渐暗。满意时停止操作，该亮度值即被机内电脑记忆。亮度、饱和度等与对比度调整方法相同。

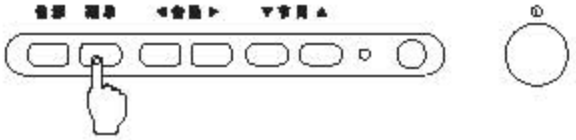


注：色调只有在 NTSC 制图像可调。

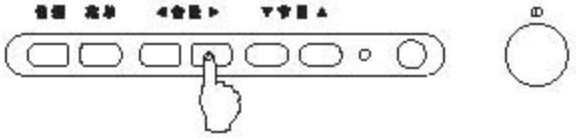
b. 色温选择

您可以根据个人喜好调整画面色温。

调出图像菜单，选择一级菜单的“功能”项。



按电视机或遥控器上的“音量◀▶”键及电视机或遥控器上的“节目▲▼”键，选择要调整的二级菜单“色温”。选择三种色温：其中冷色温整体色调略微偏蓝，暖色温整体色调略微偏红，标准色温介于两者之间。



c 图像效果选择

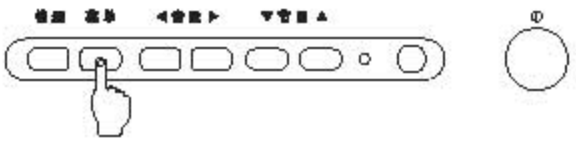
图像效果有四种模式。"明亮"、"标准"、"柔和"模式是工厂经过优化的推荐设定。"自定义"模式，由用户根据个人的喜好设定。按遥控器上的"图像"键，屏幕上显示您所选定的画面模式。
重复按此键可在"自定义"、"标准"、"明亮"、"柔和"之中择其所好。

3、预调频道(存台)的操作

初次打开电视机，请您先搜台，将本地电视节目——存入您的电视机的电脑中，便于您随时选看。

a. 自动搜台

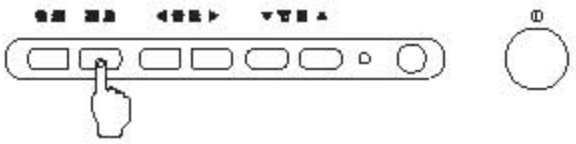
调出搜台菜单，选择一级菜单的"自动搜台"项。



按电视机或遥控器上的"音量 ▶"键，会进入二级菜单的"进度条"项，电视机便从最低频道号开始搜索，每搜到一个，频道位置号自动加 1，全部搜索完后自动回到 1 频道。

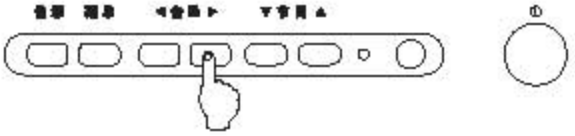
b. 手动搜台

调出搜台菜单，选择一级菜单的"手动搜台"项。



然后选择二级菜单的"频道"项，先设定节目位置号。
选择二级菜单的"频段"项，可设定搜索频段。
再选择二级菜单的"进度条"项，按电视机或遥控器上的"音量◀▶"键，进入手动搜台状态，从当前频道号所

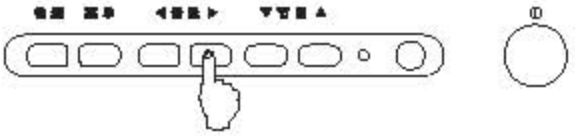
对应频率开始手动搜台，搜台方向为频率递增或递减。
如对搜到的节目不满意，或想继续搜台，可重复上述步骤，
最后存入的是做最后搜到的节目。



注：在搜台过程中，按遥控器“菜单”键可暂停搜台，此时可按遥控器上的“音量◀▶”键改变搜台方向。

c. 微调

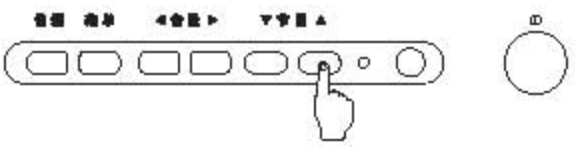
如果频率有偏差，引起画面不稳或噪声大时，可以用微调功能进行校正。
调出搜台菜单，选择一级菜单中的“频率微调”项。
然后选择二级菜单的“进度条”项，按电视机或遥控器上的“音量◀▶”键，可微调该频道的频率，直到图像、伴音满意时，再松开按钮。



4、收看电视节目的操作方法

a. 转换频道

按电视机或遥控器上的“节目▲▼”键，可转换频道。或直接用遥控器“数字选台”键转换频道。
按遥控器上的“-/--”键可选择频道号，表示方法为“-（一位数）”、“--（两位数）”或“---（三位数）”。
再输入对应的数字号码即可。



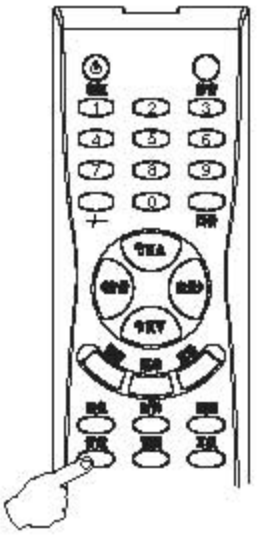
b. 音效选择

本机由智能专家系统设定了六种声音效果模式。该功能可满足您对声音效果的各种爱好与追求。

快捷操作

按遥控器上的 "音效" 键，可快速变换声音模式，重复按此键，可在DDAS 音效、立体声、影院、新闻、环境 、自定义，六种声音效果中择其所好。

注：DDAS音效只在动态影音为 "开" 时，有效。



菜单操作

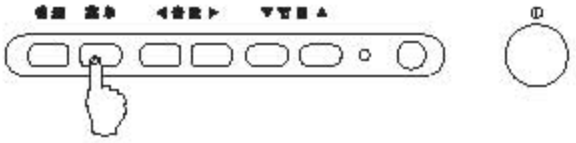
调出图像菜单，选择一级菜单的 "声音" 项。

按电视机或遥控器上的 "音量▶" 键，进入二级菜单，选择 "音效" 项，可依次选择六种声音效果。

5、其它功能

a. 功能的调整

调出图像菜单，选择一级菜单的 "功能" 项。



按电视机或遥控器上的 "音量◀▶" 键及电视机或遥控器上的 "节目▲▼ " 键，选择要调整的二级菜单，例如 "DDHD演示"。

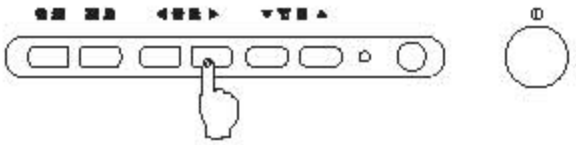
按电视机或遥控器上的 "音量◀▶ " 键，选择 "开" 或 "关" 。

电视机正常使用时，推荐 "DDHD演示" 功能设置为 "关" 。

b.系统的运用

调出图像菜单，选择一级菜单的 "系统" 项。

按电视机或遥控器上的“音量◀▶”键及电视机或遥控器上的“节目▲▼”键，选择要调整的二级菜单，例如“时钟”。
按电视机或遥控器上的“音量◀▶”键，配合数字选台键，完成时间输入。按“菜单”键退出设定。
当输入有误时，按电视机或遥控器上的“音量◀▶”键，清除时钟再重新输入新的数字。

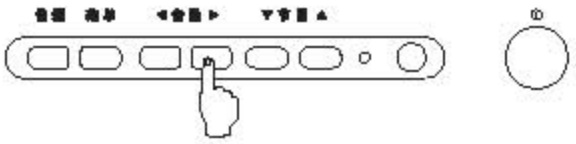


八、显示器功能的使用方法

本机具有 VGA 接口输入，接上电脑主机可做高性能液晶显示器。
本产品采用全新技术彩色主动矩阵式薄膜电晶体（Active Matrix TFT）液晶板，提供优质的显示画面，能够显示复杂或高品质的图像，支持 Plug&Play 规范。
将信号源切换至 VGA 模式（参照说明书信号源的切换）即可使用，此时可进行几何调整，并可接入电脑音源，播放声音，实现多媒体功能。

1、几何调整

调出图像菜单，选择一级菜单的“几何”项。
按电视机或遥控器上的“音量◀▶”键及电视机或遥控器上的“节目▲▼”键，选择要调整的二级菜单。
例如“水平位置”。



按电视机或遥控器上的“音量▶”键，光标右移，画面水平右移；按“音量◀”键，光标左移，画面水平左移。
调整时停止操作，该值即被机内电脑记忆。“垂直位置”、“水平大小”、“相位”等与水平位置调整方法相同。

2、相位调整

当作为电脑显示器使用时，发现画面文字模糊或有干扰黑线条时，此时可通过相位调整来消除此现象。
首先选择一个典型画面，比如 windows关机时所出现的如密网状黑点画面，然后选择自动调整，一般情况下画面可被设置为最佳状态，若您还对效果不满意，可通过“相位调整”进行手动细调。

3. 设置最佳分辨率

液晶显示器的原理决定了其最佳分辨率就是其固定分辨率（本机型固定分辨率为640 x 480），同级别的液晶显示器的点距也是一定的。液晶显示器的全屏幕任何一处点距是完全相同的。
与 CRT 不同，液晶显示器基本不存在线性失真和非线性失真。
在非固定分辨率下，液晶显示器可采用修补点算法实现图像满屏显示，但其显示效果会有一些影响，图像的清晰度和逼真度都会有一些影响。
建议设置为最佳分辨率。

4. 刷新率

LCD显示器的刷新率与CRT相比有着根本上的区别。
首先，LCD是对整幅的画面进行刷新，而在CRT上则是将画面分成若干“扫描线”来进行刷新的，这导致后者会出现画面闪烁的问题，而LCD即使在较低的刷新率（如60HZ）下，也不会出现闪烁现象。
因此，这就决定了刷新率对于LCD来说并不是一个重要指标。而更大的刷新率指标只能说明LCD可以接受并处理具有更高频率的视频信号，而对画面效果不会有所提高。
建议设置为60HZ。

5、显示模式

PC输入模式				
分辨率	水平频率（KHz）	垂直频率（Hz）	像素频率（MH）	备注
640x350	31.47	70.08	25.17	DOS
720x400	31.47	70.08	28.32	DOS
640x480	31.47	60.00	25.18	DOS
640x480	37.86	72.08	31.50	VESA
800x600	35.16	56.25	36.00	VESA
800x600	37.88	60.32	40.00	VESA
800x600	48.08	72.19	50.00	VESA

- 未列在上表中的模式可能不支持．为了获得最佳的影像效果，建议选择表中所列的模式之一．
- 偶尔可能发生影像中断．这可能是由于VGA卡的信号频率与平常的标准不符．但是，这并不是错误．您可以修改为自动设定或手动调整它的相位设定和像素频率，以此来改善这种情况．
- 如果您关掉显示器，屏幕上可能会出现干扰线条．但是没有关系，因为这是正常的现象．可通过相位（phase）调整功能调至最佳状态．
- 为了延长本产品的使用寿命，我们建议您使用计算机的电源管理功能．

九、其它

图像及伴音出现不正常时，通常是由于连接或调整不正确所致。因此，用户应首先按下列故障的症状检查各种连接，若开关等连接一切正常而故障还存在，则需要联系当地的维修部门给予解决。

a、电视机一般故障的检查

无图像，无伴音

1. 家中保险丝、断路器不正常。
2. 电源插座开关没打开。
3. 电源线路接触不良。

无彩色

1. 调节彩色制式。
2. 调节饱和度。
3. 是否为黑白电视节目。

遥控器不能操作

1. 需要更换电池。
2. 电池的极性安装不正确。
3. 主机电源没接通。

有雪花点及干扰

1. 调节室内、室外天线。
2. 检测天线连接处。
3. 调节频道微调。
4. 可能电视台出现故障。

无图像，有伴音

1. 调整亮度、对比度模拟量。
2. 有可能电视台出现故障。

图像正常，无伴音

1. 可能音量没打开，按“音量▶”键。
2. 可能为静音状态，再按静音键。
3. 有可能电视台出现故障。
4. 有可能处于耳机状态。

图像有杂乱波纹

通常是由于当地干扰造成的。例如汽车、日光灯、电吹风等。调节天线使干扰减至最小。

图像重影

通常是由于附近的建筑物和高山反射引起的。调节天线以改善图像，建议最好使用室外天线。

VGA模式下黑屏（即做电脑显示器使用时）

可能是由于电脑所设置的分辨率无法识别，建议更改为最佳分辨率或其他WINDOWS系统标准分辨率。

b、电视机的干扰和排除

火花干扰

出现黑色斑点、水平条纹或图像出现抖晃、跳动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动钻或其它电子装置上的干扰所引起的。使天线远离干扰源。

重影干扰

重影是由经过双通路的电视信号引起的，一是直接通路；另一个是反射高楼、山脉或其它物体的通路。改变天线的方向及位置可改进接收效果。

雪花干扰

若天线被摆置在电视信号微弱的边缘地带，图像上会布满斑点。当信号特别微弱时，则需要架设特殊天线方可改进接收效果。

无线电频率干扰

此干扰产生移动波纹或斜纹，有时使图像失去对比度。
例如，手机等。
使机器远离干扰源。

c、规格

整机技术规格

伴音输出功率：左+右喇叭：1.5W+1.5W
工作电压：12V DC
额定消耗功率：55W
可视图像对角线尺寸：51cm
整机尺寸（宽X深X高）：609mmX179mmX495.7mm
质量（kg）：约 11

环境：工作温度：5°C~35°C
工作湿度：10%~80%
储存温度：-15°C~60°C
储存湿度：10%~90%

TV 部分技术规格

接收频道：470MHz 全频道有线电视（DS1~57CH Z1~Z38CH）
适合制式：国际制式TV：PAL D/K I BG
AV：NTSC3.58，NTSC4.43，PAL
预调节目记忆量：200 个（0~199）
状态显示方式：屏幕显示
调整状态指示：屏幕视窗菜单
屏幕显示语种：中文，英文
射频天线输入：75Ω 不平衡
AV视频接口（输入）：75Ω，1.0Vp-p，RCA 端子
AV音频接口（输入）：10kΩ，0.5Vrms

d、装箱单

1. 主机一台。
2. 遥控器一个、七号电池两个。
3. 说明书一套（含用户服务指南、保修单、合格证等）。
4. 直流电源一个。
5. 电源线一根。
6. 挂架一套。

注：本产品的性能在不断地改进之中。如有更改，恕不另行通知。

十、底座安装指南

1、操作说明

1）请将柔软的物品垫平铺在平整的桌台（面积应大于LCD前框），以便平衡放置机体防止在安装底座过程中对机体造成损伤。

2）将包装箱打开，小心取出LCD机身并拆去包装塑料袋，使屏幕朝下平放于准备好的覆盖有垫物的桌台上，尽量使机体底部的一边接近桌台边缘以方便安装。

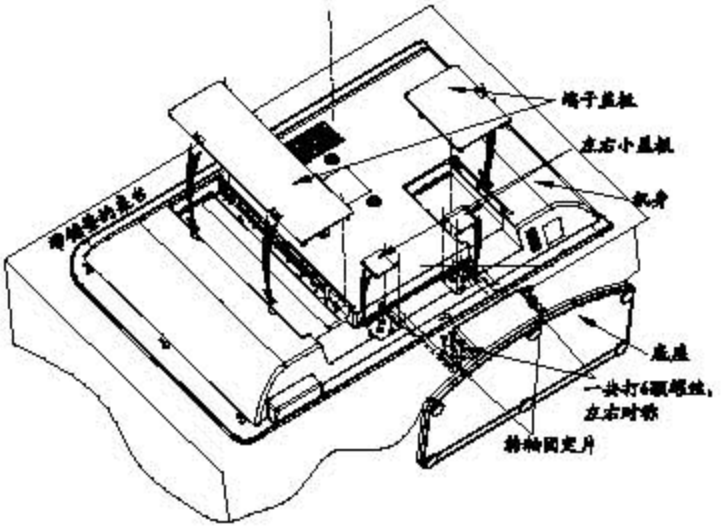
3）从包装箱中取出底座及随机附带的螺钉（十字槽沉头M4X8），由一人扶住底座，使底座支撑转轴固定片上的光孔与机身背面上相对应的螺孔对准，另一人利用十字头螺丝刀安装螺钉（顺时针方向打螺钉），应确保安装可靠无松动。

4）最后盖上左右两个小盖板。

另外插充外接端子线后，可装妥随机所带的端子盖板。

2、底座安装示意图

具体请详细参照下列图示：



安装完成后的整机效果图：